

Συρόμενη δικλείδα απομόνωσης - πνευματικά ενεργοποιούμενο Σειρά SG03/SG04



Τύπος SG03



Τύπος SG04

Τύπος κατασκευής	Συρόμενη δικλείδα απομόνωσης πνευματικά ενεργοποιούμενο με ένδειξη θέσης, NC, Ενδιάμεση φλαντζωτή εκτέλεση
Μήκος κατασκευής	σύμφωνα με EN558-1R20
Σύνδεση	Τύπος SG03 Φλάντζες DN15...DN150, σύμφωνα με EN1092-1 μορφή B, PN 10-40 Τύπος SG04 Φλάντζες DN15...DN125, σύμφωνα με EN1092-1 μορφή B, PN 10-40
Υλικά κατασκευής	Περίβλημα Γαλβανισμένος χάλυβας ή αντίστοιχα Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4408, Συσκευασία PTFE με πλήρωση άνθρακα, Ράβδος ενεργοποίησης ανοξείδωτος χάλυβας 1.4571, Κίνηση Ορείχαλκος επιχρωμιωμένος Ø50...80 και Ανοδιωμένο αλουμίνιο Ø125, Ελατήρια ενεργοποίησης Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4310 Ø50...80 και Ελατηριωτό χαλύβδινο σύρμα C Ø125
Ολίσθηση ζεύγους τριβής	Ανοξείδωτος χάλυβας/ειδικός άνθρακας: Δισκός στεγανοποίησης σταθερό Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4571 επικαλυμμένο και Δισκός στεγανοποίησης κινητό Ειδικός άνθρακας Ανοξείδωτος χάλυβας/SFC: Δισκός στεγανοποίησης σταθερό Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4571 επικαλυμμένο και Δισκός στεγανοποίησης κινητό SFC STN2: Δισκός στεγανοποίησης σταθερό και Δισκός στεγανοποίησης κινητό STN2
Ρυθμός διαρροής (% του Kvs)	Ανοξείδωτος χάλυβας/ειδικός άνθρακας < 0,0001 Ανοξείδωτος χάλυβας/SFC < 0,0005 STN2 < 0,001
Τύπος στερέωσης	Εγκατάσταση σε άκαμπτο σύστημα σωληνώσεων
Θέση εγκατάστασης	οποιοδήποτε
Πεδίο εφαρμογής	αέρια και υγρά μέσα, που δεν προσβάλλουν τα χρησιμοποιούμενα υλικά
Θερμοκρασία μέσου	Περίβλημα Γαλβανισμένος χάλυβας: SG03 -10...350°C, SG04 -10...230°C Περίβλημα Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4408: SG03 -60...350°C (SFC -60...300°C), SG04 -20...230°C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-15...60°C
Πίεση λειτουργίας	βλέπε Πίνακες
Μέσο ελέγχου	Πεπιεσμένος αέρας και ουδέτερα αέρια (Υγρά κατόπιν αιτήματος)<
Πίεση ελέγχου	μέγ. 10bar

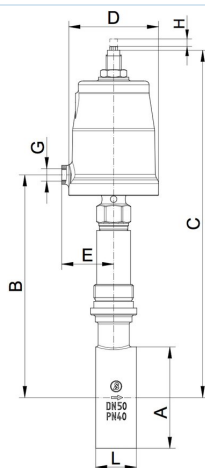


Κωδικός τύπου

		SG	03	-	50	-	W	WC	50	-	01
	μακρύ Σχεδιασμός κατασκευής		03								
Τύπος	κοντή μορφή κατασκευής		04								
Σύνδεση	DN15				15						
	DN20				20						
	DN25				25						
	DN32				32						
	DN40				40						
	DN50				50						
	DN65				65						
	DN80				80						
	DN100				100						
	DN125				125						
	DN150				150						
Υλικό περιβλήματος	Χάλυβας γαλβανισμένος						U				
	Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4408						W				
Ολίσθηση ζεύγους τριβής	Ανοξείδωτος χάλυβας/ειδικός άνθρακας							WC			
	Ανοξείδωτος χάλυβας/SFC							WF			
	STN2							WN			
Κίνηση	Κίνηση 50								50		
	Κίνηση 80								80		
	Κίνηση 125								125		
Ειδική εκτέλεση	περιγράφεται στο κείμενο του άρθρου									01,02,03....	
	Τιμές Kvs μειωμένο σε										
	Χαρακτηριστική καμπύλη γραμμικός/ισοποσοσטיαίο										
	Λειτουργία Ελατήριο ανοίγει NO										
	ηλεκτρική ένδειξη θέσης με διέλευση καλωδίου										
	ηλεκτρική ένδειξη θέσης με βύσμα										
	Κεφαλή ελέγχου Δίαυλος ASI-Bus										
	Χειροκίνητη ενεργοποίηση										
	Περιορισμός διαδρομής										
	Πιλότος βαλβίδας 230VAC										
	Πιλότος βαλβίδας 24VDC										
	2 Επαγωγικός οριακός διακόπτης εγγύτητας M12x1 10 ... 30 VDC PNP										
	2 Οριακός διακόπτης σήματος επαγωγικός M12x1 10 ... 55 VDC PNP/NPN										



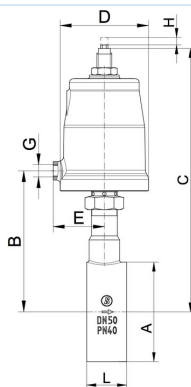
Διαστάσεις SG03



Ονομαστική διάμετρος DN [mm]	Κίνηση Ø	A	B	C	D	E	G	L	Διαδρομή	Βάρος [περ. kg]
15	50	53	205	302	62	35	1/8"	33	6	2,8
15	80	53	209	340	96	55	1/4"	33	6	5
15	125	53	211	358	146	80	1/4"	33	6	6,4
20	50	62	210	307	62	35	1/8"	33	6	2,9
20	80	62	214	345	96	55	1/4"	33	6	5,1
20	125	62	216	363	146	80	1/4"	33	6	6,5
25	50	72	215	312	62	35	1/8"	33	6	3
25	80	72	219	350	96	55	1/4"	33	6	5,2
25	125	72	222	369	146	80	1/4"	33	6	6,6
32	50	82	219	316	62	35	1/8"	33	6	3,1
32	80	82	223	354	96	55	1/4"	33	6	5,3
32	125	82	226	373	146	80	1/4"	33	6	6,7
40	50	92	224	321	62	35	1/8"	33	6	3,2
40	80	92	228	359	96	55	1/4"	33	6	5,4
40	125	92	231	378	146	80	1/4"	33	6	6,8
50	50	108	234	333	62	35	1/8"	43	8	4,3
50	80	108	238	371	96	55	1/4"	43	8	6,5
50	125	108	241	390	146	80	1/4"	43	8	7,9
65	50	127	244	343	62	35	1/8"	46	8	4,8
65	80	127	248	381	96	55	1/4"	46	8	7
65	125	127	250	399	146	80	1/4"	46	8	8,4
80	50	142	252	351	62	35	1/8"	46	8	5,5
80	80	142	256	389	96	55	1/4"	46	8	7,7
80	125	142	258	407	146	80	1/4"	46	8	9,1
100	50	164	264	363	62	35	1/8"	52	8,5	6,7
100	80	164	268	401	96	55	1/4"	52	8,5	8,9
100	125	164	270	419	146	80	1/4"	52	8,5	10
125	50	194	277	376	62	35	1/8"	56	8,5	8,5
125	80	194	281	414	96	55	1/4"	56	8,5	11
125	125	194	283	432	146	80	1/4"	56	8,5	12
150	50	219	292	391	62	35	1/8"	56	8,5	11
150	80	219	296	429	96	55	1/4"	56	8,5	13
150	125	219	298	447	146	80	1/4"	56	8,5	14



Διαστάσεις SG04



Ονομαστική διάμετρος DN [mm]	Κίνηση Ø	A	Χαλύβδινο περίβλημα		Περίβλημα από ανοξείδωτο χάλυβα		D	E	G	L	Διαδρομή	Βάρος [περ. kg]
			B	C	B	C						
15	50	53	109	206	132	229	62	35	1/8"	33	6	2,1
15	80	53	112	243	135	266	96	55	1/4"	33	6	4,3
15	125	53	115	262	138	285	146	80	1/4"	33	6	5,7
20	50	62	114	211	137	234	62	35	1/8"	333	6	2,2
20	80	62	117	248	140	271	96	55	1/4"	33	6	4,4
20	125	62	120	267	143	290	146	80	1/4"	33	6	5,8
25	50	72	119	216	142	239	62	35	1/8"	33	6	2,3
25	80	72	122	253	145	276	96	55	1/4"	33	6	4,5
25	125	72	125	272	148	295	146	80	1/4"	33	6	5,9
32	50	82	123	220	145	242	62	35	1/8"	33	6	2,4
32	80	82	126	257	148	279	96	55	1/4"	33	6	4,5
32	125	82	129	276	151	298	146	80	1/4"	33	6	5,9
40	50	92	128	225	150	247	62	35	1/8"	33	6	2,5
40	80	92	131	262	153	284	96	55	1/4"	33	6	4,7
40	125	92	134	281	156	303	146	80	1/4"	33	6	6,1
50	50	108	151	250	151	250	62	35	1/8"	43	8	3,6
50	80	108	154	287	154	287	96	55	1/4"	43	8	5,8
50	125	108	157	306	157	306	146	80	1/4"	43	8	7,2
65	50	127	160	259	160	259	62	35	1/8"	46	8	4,1
65	80	127	163	296	163	296	96	55	1/4"	46	8	6,3
65	125	127	166	315	166	315	146	80	1/4"	46	8	7,7
80	50	142	168	267	168	267	62	35	1/8"	46	8	4,8
80	80	142	171	304	171	304	96	55	1/4"	46	8	7
80	125	142	174	332	174	323	146	80	1/4"	46	8	8,4
100	50	164	181	280	181	280	62	35	1/8"	52	8,5	6
100	80	164	184	317	184	317	96	55	1/4"	52	8,5	8,2
100	125	164	187	336	187	336	146	80	1/4"	52	8,5	9,6
125	50	194	193	292	193	292	62	35	1/8"	56	8,5	7,8
125	80	194	196	329	196	329	96	55	1/4"	56	8,5	10
125	125	194	199	348	200	349	146	80	1/4"	56	8,5	11



Όρια εφαρμογής - μέγιστες επιτρεπόμενες πιέσεις εισόδου σε bar*

Ονομαστική διάμετρος DN [mm]	Ανοξείδωτος χάλυβας/ειδικός άνθρακας - Ανοξείδωτος χάλυβας/SFC						STN2					
	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C
15 - 25	40	36	31	28	26	24	40	36	31	28	26	24
32	40	36	31	28	26	24	40	36	31	28	25	22
40	40	36	31	28	26	24	27	26	24	19,5	16	14
50	40	36	31	28	26	24	40	36	31	28	26	24
65	40	36	31	28	26	24	38	36	31	28	23	19,5
80	40	36	31	28	26	24	22	21	20	16	13	11,5
100	25	24	22	19	16	14,5	13,5	12,5	12	9,8	8,1	7,0
125	16,5	15,5	15	12,5	10,5	9,5	8,9	8,4	8,0	6,5	5,3	4,6
150	16	16	16	16	13	11,5	11	10,5	9,8	7,9	6,5	5,6

*SFC μέγ. +300°C, Τύπος SG04 (κοντή μορφή κατασκευής): μέγ. +230°C



Επιτρεπόμενες διαφορικές πιέσεις σε bar (για θερμοκρασίες έως 120°C)*

Ονομαστική διάμετρος DN [mm]	Κίνηση Ø	Ανοξείδωτος χάλυβας/ειδικός άνθρακας - Ανοξείδωτος χάλυβας/SFC		STN2	
		μέγ. πίεση λειτουργίας	απαιτούμενη πίεση ελέγχου	μέγ. πίεση λειτουργίας	απαιτούμενη πίεση ελέγχου
15	50	33	3,8	23	3,8
20		28	3,8	18	4
25		24	3,8	13	4,4
32		19	3,9	10	4,7
40		15	4,2	6,5	4,9
50		9	4,8	4	5,4
65		8	5	3	5,4
80		5	5,3	2	5,5
100		3	5,5	1	5,6
125		2	5,6	-	-
150		1,5	5,6	-	-
15	80	40	3,1	40	3,1
20		40	3,1	40	3,3
25		40	3,1	36	3,7
32		40	3,2	27	4
40		40	3,6	18	4,3
50		26	4,1	11	4,6
65		22	4,3	9	4,7
80		14	4,5	5	4,8
100		9	4,7	3	4,9
125		6	4,8	2	4,9
150		4	4,9	1,5	5
15	125	40	1,8	40	1,8
20		40	1,8	40	1,9
25		40	1,8	40	2,1
32		40	1,8	39	2,3
40		40	2,1	27	2,5
50		38	2,4	16	2,7
65		32	2,5	13	2,7
80		20	2,6	8	2,8
100		13	2,7	5	2,8
125		8,5	2,8	3	2,8
150		6,5	2,8	2	2,8

*Σε θερμοκρασίες άνω των 120°C να λαμβάνονται υπόψη τα όρια εφαρμογής



Τιμές Kvs

Ονομαστική διάμετρος DN [mm]	Χαρακτηριστική καμπύλη	Τιμή Kvs [m³/h]													
		100%	63%	40%	25%	20%	16%	12%	10%	6,3%	2,5%	2%	1%	0,4%	
15	γραμμικός	4	2,6	1,7	1,4	-	0,71	0,49	0,44	0,26	0,14	0,08	0,04	0,018	
	ισοποσοστιαίο	1,7	-	1,1	-	0,35	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
20	γραμμικός	6,4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	0,13	-	-	
	ισοποσοστιαίο	3	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	γραμμικός	11	6,4	4	-	-	1,6	-	0,93	0,62	0,26	-	0,14	0,04	
	ισοποσοστιαίο	5	-	2,4	-	1,1	-	-	-	0,35	-	-	-	-	
32	γραμμικός	16	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ισοποσοστιαίο	8	4,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40	γραμμικός	26	16	11	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ισοποσοστιαίο	11	8,5	-	2,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50	γραμμικός	45	28	20	12	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ισοποσοστιαίο	19	12	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	
65	γραμμικός	52	35	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ισοποσοστιαίο	30	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
80	γραμμικός	92	58	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ισοποσοστιαίο	48	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	γραμμικός	154	95	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ισοποσοστιαίο	77	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
125	γραμμικός	237	-	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ισοποσοστιαίο	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
150	γραμμικός	338	212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ισοποσοστιαίο	147	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Εικόνες χωρίς δέσμευση

Διατηρούνται το δικαίωμα αλλαγών κατασκευής, διαστάσεων και υλικών

Βαλβίδες / Ειδικές βιομηχανικές βαλβίδες / Ολισθαίνουσες βαλβίδες συρταρωτού τύπου / Αποφρακτική δικλείδα συρόμενου θυροφράγματος Σειρά SG03/SG04

Έκδοση 5

148209 / Δημιουργήθηκε 2026/33 EL

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΚΕ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Άνοιγμα σειράς online

Σελίδα 7 / 7

